

Утверждаю

Технический директор

АО «Ташкентская ТЭС»

Мирралимов Д.Э.

«23» 08 2022 г

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

На выполнение работ по подготовке и сдаче в поверку измерительных каналов абсолютной вибрации измерительных систем "BENTLEY NEVADA" энергоблока ПГУ-370 на АО "Ташкентская ТЭС".

Определения:

РД - руководящий документ (РН 34-077:2018 г.) «Правила организации технического обслуживания и ремонта оборудования электростанций»;

ТЗ - техническое задание;

ПТБЭЭ РУз - Правила техники безопасности при эксплуатации электроустановок;

ПТЭЭСС - правила технической эксплуатации электрических станций и сетей;

ПУЭ - Правила устройства электроустановок;

СИ – Средство измерения;

1. Наименование и цели использования выполняемых работ и оказываемых услуг с указанием основных технико-экономических показателей.

Подготовка и сдача в поверку измерительных каналов абсолютной вибрации измерительных систем "BENTLEY NEVADA" энергоблока ПГУ-370 на АО "Ташкентская ТЭС".

Работы проводятся в целях поддержания безаварийной работы в период эксплуатации и продления паркового ресурса средств измерения и энергооборудования, а также в целях восстановления исправности и работоспособности изделий и их составных частей и обеспечения электрической энергии населения и инфраструктуры Республики Узбекистан.

Ожидаемый экономический эффект выражается в уменьшении недовыработки электроэнергии из-за повреждений и неверной работы метрологического оборудования и электрооборудования станции.

2. Основание для реализации проекта.

2.1 Закон о метрологии, регламентирующий сроки и порядок проведения работ по метрологическому обеспечению, требования действующих правил ПТБЭЭ, ПТЭЭСС, ПУЭ, инструкций заводов изготовителей, а также других нормативных документов агентства «Узстандарт».

3. Перечень работ, услуг и их объемы.

Подготовка и сдача в поверку измерительных каналов абсолютной вибрации измерительных систем "BENTLEY NEVADA" энергоблока ПГУ-370 на АО "Ташкентская ТЭС".

При проведении выполняются следующие работы:

1. Наладка (проверка работоспособности) и градуировка измерительных каналов системы контроля вибрации BENTLY NEVADA.;
2. Проведение периодической государственной поверка измерительных каналов системы контроля вибрации BENTLY NEVADA с привлечением специалистов агентства "Узстандарт";
3. Оформление результатов в агентстве "Узстандарт".

4. Место выполнения работ и оказания услуг с указанием конкретного адреса (адресов).

Республика Узбекистан, Ташкентская обл., Кибрайский р-н, пос. Таш ГРЭС, АО «Ташкентская ТЭС».

5. Условия выполнения Работ и оказания услуг.

Подрядчик принимает у Заказчика для выполнения работ необходимое оборудование, либо выполняет работы в соответствии с оформлением (наряд-допуск, распоряжение) и обязуется выполнить работы в соответствии с нормативно технической документацией.

Средства измерения и испытательное оборудование, необходимые для проведения работ, должны предоставляться Исполнителем и должны быть в исправном состоянии, поверены (откалиброваны).

Исполнитель принимает у Заказчика для выполнения работ необходимое оборудование и обязуется выполнить работы в соответствии с нормативно-технической документацией

Весь комплекс работ предусмотренных договором должен быть выполнен одной специализированной организацией (Участником) самостоятельно, и/или, с привлечением субподрядных организаций.

Производимые работы подрядчик обеспечивает соблюдением своим персоналом ПТЭ, ПТБ, ПШБ и правил внутреннего распорядка. Не допускать своими действиями нарушения нормальной эксплуатации действующего оборудования.

6. Требования к участнику, исходя из сложности выполняемых работ и оказываемых услуг, разработанные и утвержденные государственным заказчиком.

Наличие и правильность оформления необходимого комплекта документации;

Наличие опыта по выполняемым работам;

Квалификация персонала, должна соответствовать специфике проведения Работ. Персонал Исполнителя должен быть обучен и иметь опыт выполнения работ.

Исполнитель должен иметь все необходимые лицензии, аттестаты, свидетельства и разрешения, а также разрешения и полномочия, необходимые для выполнения Работ в соответствии с законодательством Республики Узбекистан.

Применение необходимых инструментов и приборов, поверочного и калибровочного оборудования, предусмотренных технической и нормативной документацией.

Применение в процессе работ поверенной аппаратуры и приборов.

7. Сроки выполнения работ и оказания услуг с указанием периода, в течение которого должны оказываться работы и услуги или конкретной календарной даты, к которой должны быть завершены работы и оказание услуг, или минимально приемлемой для государственного заказчика даты завершения работ и оказания

услуг или срока с момента заключения договора, с которого исполнитель должен приступить к работе.

7.1 Исполнитель направляет своих специалистов для выполнения работ на основании плана обслуживания и заявок, которые Заказчик направляет заблаговременно.

7.2 Срок подачи заказ-заявки Заказчиком не позднее чем за 10 дней до начала работ.

7.3 Работы должны быть выполнены в сроки, установленные договором.

7.4 Срок выполнения работ Исполнителем, определяется в заказ-заявке Заказчика.

8. Требования к безопасности выполнения работ и оказания услуг, и их результатов. В случае, если от исполнителя в процессе исполнения договора требуется осуществить страхование ответственности перед третьими лицами или оказываемые услуги могут быть связаны с возможной опасностью для жизни и здоровья людей, должны быть указаны дополнительные требования к обеспечению безопасности оказания услуг.

8.1 В ходе выполнения Работы Исполнитель обязан обеспечивать соблюдение законов, иных нормативно-правовых актов, нормативных технических документов Республики Узбекистан, обязательных стандартов и нормативов, Положения о пропускном и внутри объектовом режимах на объекте.

8.2 Исполнитель обязан предоставить все материалы, инструменты и оборудование, необходимые для выполнения Работы, при этом материалы, подлежащие включению в результат Работы, должны быть свободными от прав третьих лиц. По требованию Заказчика Исполнитель обязан предоставить Заказчику сертификаты пожарной безопасности, сертификаты качества и происхождения, а также техническую документацию на предоставляемые для выполнения Работы материалы и оборудование;

8.3 Исполнитель самостоятельно несет ответственность за допущенные в связи с исполнением Договора нарушения законодательства, в том числе в области пожарной и промышленной безопасности, охраны труда, окружающей среды и природных ресурсов, включая оплату штрафов, пеней, иных санкций, причинение вреда третьим лицам. Если Заказчик понес убытки в связи с тем, что компетентный орган наложил на Заказчика штраф или иным образом привлек Заказчика к ответственности в связи с тем, что Работа или ее результаты не соответствуют законодательству или при ее выполнении причинен вред, Исполнитель должен полностью возместить Заказчику все такие убытки.

9. Порядок сдачи и приемки результатов работ. Указываются мероприятия по обеспечению сдачи и приемки результатов работ и услуг по каждому этапу выполнения и в целом, содержание отчетной, технической и иной документации, подлежащей оформлению и сдаче по каждому этапу и в целом.

По результатом проведения каждого этапа работ по договору, оформляется акт выполненных работ (или выдаются сертификаты соответствия).

10. Требования по передаче государственному заказчику технических и иных документов по завершению и сдаче результатов работ и услуг.

Выполненные работы подлежат оформлению в виде протоколов, сертификатов, актов дефектации и других документов отражающих:

- перечень работ выполненных сверх запланированных объемов;
- перечень невыполненных работ;
- перечень руководящих документов, требования которых выполнены в процессе ремонта (поверки, калибровки, испытанию и т.д.).

После проведения работ, Исполнитель, должен представить Заказчику протоколы (сертификаты), оформленные и подписанные по установленной форме, не позднее 30 дней с момента окончания работ и подписания Акта приемки работ.

11. Требования по техническому обучению исполнителем персонала государственного заказчика по результатам выполненных работ и оказанных услуг.

11.1 Требования по техническому обучению исполнителем персонала Заказчика не предъявляются.

12. Требования по объему гарантий качества работ и услуг (минимально приемлемые для государственного заказчика либо четко установленные обязанности исполнителя в гарантийный период).

12.1 Испытанное, прошедшее опробование оборудование должно соответствовать требованиям в течение не менее 12 месяцев с момента включения оборудования под нагрузку при соблюдении Заказчиком правил эксплуатации.

12.2 Гарантийные обязательства Исполнителя прекращаются, если на оборудовании в течение гарантийного срока эксплуатации производились работы Заказчиком без участия и без согласования с Исполнителем согласно РН 34-077-2018.

13. Требования об указании срока гарантий качества на результаты работ и услуг.

Гарантийный срок эксплуатации не менее 12 месяцев с момента включения оборудования под нагрузку, но не более 18 месяцев после окончания ремонта согласно РН 34-077:2018.

14. Авторские права с указанием условий о передаче государственному заказчику исключительных прав на объекты интеллектуальной собственности, возникших в связи с исполнением обязательств исполнителя по выполнению работ и оказанию услуг.

Не требуется.

15. Иные требования к работам, услугам и условиям их оказания по усмотрению государственного заказчика.

Выполнение поверочных и калибровочных работ производится в соответствии с требованиями нормативно технических документаций (НТД), с соблюдением действующих норм и правил.

Начальник СППР

М.М. Иноятов

Начальник СНТБ

А.А. Дусенов

Начальник ПТО

О.Г. Ерценкин

Главный метролог

Н.Н. Акмалхужаев

Начальник ПГУ

Ж.Ж. Касимов

Handwritten mark